

(12) DEMANDE INTERNATIONALE PUBLIÉE EN VERTU DU TRAITÉ DE COOPÉRATION  
EN MATIÈRE DE BREVETS (PCT)

VERSION RÉVISÉE

(19) Organisation Mondiale de la Propriété  
Intellectuelle  
Bureau international



(43) Date de la publication internationale  
25 août 2005 (25.08.2005)

PCT

(10) Numéro de publication internationale  
**WO 2005/077220 A1**

(51) Classification internationale des brevets<sup>7</sup> : **A44C 5/22**

(21) Numéro de la demande internationale :  
PCT/CH2005/000075

(22) Date de dépôt international :  
10 février 2005 (10.02.2005)

(25) Langue de dépôt : français

(26) Langue de publication : français

(30) Données relatives à la priorité :  
218/04 13 février 2004 (13.02.2004) CH

(71) Déposant et

(72) Inventeur : **GIORDANO, Giuseppe** [IT/CH]; 31, chemin  
de Pernessy, CH-1052 Le Mont-sur-Lausanne (CH).

(81) États désignés (*sauf indication contraire, pour tout titre de  
protection nationale disponible*) : AE, AG, AL, AM, AT,

AU, AZ, BA, BB, BG, BR, BW, BY, BZ, CA, CH, CN, CO,  
CR, CU, CZ, DE, DK, DM, DZ, EC, EE, EG, ES, FI, GB,  
GD, GE, GH, GM, HR, HU, ID, IL, IN, IS, JP, KE, KG,  
KP, KR, KZ, LC, LK, LR, LS, LT, LU, LV, MA, MD, MG,  
MK, MN, MW, MX, MZ, NA, NI, NO, NZ, OM, PG, PH,  
PL, PT, RO, RU, SC, SD, SE, SG, SK, SL, SM, SY, TJ, TM,  
TN, TR, TT, TZ, UA, UG, US, UZ, VC, VN, YU, ZA, ZM,  
ZW.

(84) États désignés (*sauf indication contraire, pour tout titre  
de protection régionale disponible*) : ARIPO (BW, GH,  
GM, KE, LS, MW, MZ, NA, SD, SL, SZ, TZ, UG, ZM,  
ZW), eurasién (AM, AZ, BY, KG, KZ, MD, RU, TJ, TM),  
européen (AT, BE, BG, CH, CY, CZ, DE, DK, EE, ES, FI,  
FR, GB, GR, HU, IE, IS, IT, LT, LU, MC, NL, PL, PT, RO,  
SE, SI, SK, TR), OAPI (BF, BJ, CF, CG, CI, CM, GA, GN,  
GQ, GW, ML, MR, NE, SN, TD, TG).

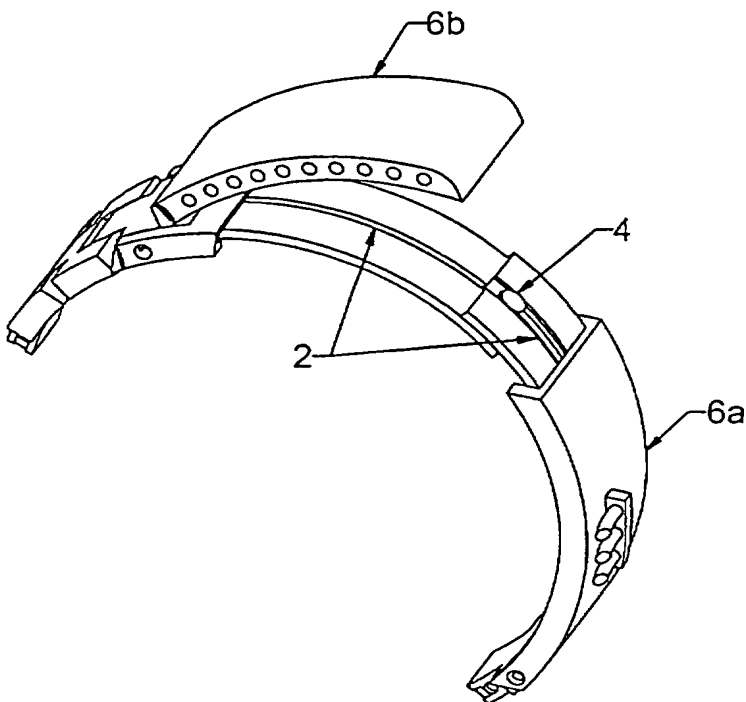
Publiée :

— avec rapport de recherche internationale

[Suite sur la page suivante]

(54) Title: ADAPTABLE SAFETY SYSTEM FOR BRACELET

(54) Titre : SYSTEME DE SECURITE ET ADAPTABLE POUR BRACELET



(57) Abstract: The invention relates to a safety device comprising long elements (1) which are guided using slits (2) and grooves (3). A two-sided button (4) is disposed between the slits in the long elements (1) and is used to slide said elements in order to obtain the desired length.

(57) Abrégé : Dispositif de sécurité comportant des éléments allongés (1) guidés par des fentes (2) et des rainures (3). Le bouton recto-verso (4) situé entre les fentes des éléments allongés (1) permet de faire coulisser ces derniers afin d'adapter la longueur désirée.

WO 2005/077220 A1



— avant l'expiration du délai prévu pour la modification des revendications, sera republiée si des modifications sont reçues

*En ce qui concerne les codes à deux lettres et autres abréviations, se référer aux "Notes explicatives relatives aux codes et abréviations" figurant au début de chaque numéro ordinaire de la Gazette du PCT.*

**(88) Date de publication du rapport de recherche internationale révisé:** 15 décembre 2005

**(15) Renseignements relatifs à la correction:**  
voir la Gazette du PCT n° 50/2005 du 15 décembre 2005,  
Section II

## INTERNATIONAL SEARCH REPORT

International Application No  
PCT/CH2005/000075

A. CLASSIFICATION OF SUBJECT MATTER  
IPC 7 A44C5/22

According to International Patent Classification (IPC) or to both national classification and IPC

## B. FIELDS SEARCHED

Minimum documentation searched (classification system followed by classification symbols)

IPC 7 A44C

Documentation searched other than minimum documentation to the extent that such documents are included in the fields searched

Electronic data base consulted during the international search (name of data base and, where practical, search terms used)

EPO-Internal

## C. DOCUMENTS CONSIDERED TO BE RELEVANT

Category *	Citation of document, with indication, where appropriate, of the relevant passages	Relevant to claim No.
X	CH 669 501 A (MONTRES MDM FABRICATION S A) 31 March 1989 (1989-03-31)	1,4,5
Y	page 2, column 1, line 53 - line 54 page 2, column 1, line 64 - column 2, line 4 page 2, column 2, line 35 - line 45 page 2, column 2, line 55 - line 64 page 3, column 1, line 9 - column 2, line 3	2,6
X	US 1 997 723 A (FRANKLIN JR JOSEPH J) 16 April 1935 (1935-04-16)	1,3,5
Y	column 1, line 6 - line 13 column 3, line 8 - line 30 column 3, line 46 - line 66; figure 4	2
	----- -/-	



Further documents are listed in the continuation of box C.



Patent family members are listed in annex.

\* Special categories of cited documents :

\*A\* document defining the general state of the art which is not considered to be of particular relevance

\*E\* earlier document but published on or after the international filing date

\*L\* document which may throw doubts on priority claim(s) or which is cited to establish the publication date of another citation or other special reason (as specified)

\*O\* document referring to an oral disclosure, use, exhibition or other means

\*P\* document published prior to the international filing date but later than the priority date claimed

\*T\* later document published after the international filing date or priority date and not in conflict with the application but cited to understand the principle or theory underlying the invention

\*X\* document of particular relevance; the claimed invention cannot be considered novel or cannot be considered to involve an inventive step when the document is taken alone

\*Y\* document of particular relevance; the claimed invention cannot be considered to involve an inventive step when the document is combined with one or more other such documents, such combination being obvious to a person skilled in the art.

\*&\* document member of the same patent family

Date of the actual completion of the international search

19 July 2005

Date of mailing of the international search report

13.10.2005

Name and mailing address of the ISA

European Patent Office, P.B. 5818 Patentlaan 2  
NL - 2280 HV Rijswijk  
Tel. (+31-70) 340-2040, Tx. 31 651 epo nl,  
Fax: (+31-70) 340-3016

Authorized officer

Monné, E

## INTERNATIONAL SEARCH REPORT

International Application No  
PCT/CH2005/000075

## C.(Continuation) DOCUMENTS CONSIDERED TO BE RELEVANT

Category *	Citation of document, with indication, where appropriate, of the relevant passages	Relevant to claim No.
Y	US 2 542 358 A (RITTER SAUL) 20 February 1951 (1951-02-20) column 3, line 35 - line 45; figures 4,5 -----	6
A	GB 936 697 A (PAYTON PEPPER & SONS LTD) 11 September 1963 (1963-09-11) page 1, line 11 - line 16 page 2, line 2 - line 5 page 2, line 48 - line 54 -----	1-6
A	US 6 085 550 A (ISHIDA MITSUGI) 11 July 2000 (2000-07-11) column 1, line 60 - line 62 column 2, line 64 - column 3, line 12 column 3, line 42 - line 64 -----	1,6
X	CH 203 202 A (LOUIS FIESSLER & CO) 28 February 1939 (1939-02-28) page 1, column 1, line 7 - line 8 page 2, column 3 -----	1

# INTERNATIONAL SEARCH REPORT

Information on patent family members

International Application No  
PCT/CH2005/000075

Patent document cited in search report		Publication date	Patent family member(s)	Publication date
CH 669501	A	31-03-1989	CH 669501 A5	31-03-1989
US 1997723	A	16-04-1935	NONE	
US 2542358	A	20-02-1951	NONE	
GB 936697	A	11-09-1963	NONE	
US 6085550	A	11-07-2000	CN 1290137 A ,C EP 1091665 A1 JP 2002501798 T WO 9939604 A1	04-04-2001 18-04-2001 22-01-2002 12-08-1999
CH 203202	A	28-02-1939	NONE	

A. CLASSEMENT DE L'OBJET DE LA DEMANDE  
CIB 7 A44C5/22

Selon la classification internationale des brevets (CIB) ou à la fois selon la classification nationale et la CIB

B. DOMAINES SUR LESQUELS LA RECHERCHE A PORTE

Documentation minimale consultée (système de classification suivi des symboles de classement)

CIB 7 A44C

Documentation consultée autre que la documentation minimale dans la mesure où ces documents relèvent des domaines sur lesquels a porté la recherche

Base de données électronique consultée au cours de la recherche internationale (nom de la base de données, et si réalisable, termes de recherche utilisés)

EPO-Internal

C. DOCUMENTS CONSIDERES COMME PERTINENTS

Catégorie *	Identification des documents cités, avec, le cas échéant, l'indication des passages pertinents	no. des revendications visées
X	CH 669 501 A (MONTRES MDM FABRICATION S A) 31 mars 1989 (1989-03-31)	1,4,5
Y	page 2, colonne 1, ligne 53 - ligne 54 page 2, colonne 1, ligne 64 - colonne 2, ligne 4 page 2, colonne 2, ligne 35 - ligne 45 page 2, colonne 2, ligne 55 - ligne 64 page 3, colonne 1, ligne 9 - colonne 2, ligne 3	2,6
X	US 1 997 723 A (FRANKLIN JR JOSEPH J) 16 avril 1935 (1935-04-16)	1,3,5
Y	colonne 1, ligne 6 - ligne 13 colonne 3, ligne 8 - ligne 30 colonne 3, ligne 46 - ligne 66; figure 4	2
	----- -/--	

☒ Voir la suite du cadre C pour la fin de la liste des documents

☒ Les documents de familles de brevets sont indiqués en annexe

\* Catégories spéciales de documents cités:

"A" document définissant l'état général de la technique, non considéré comme particulièrement pertinent

"E" document antérieur, mais publié à la date de dépôt international ou après cette date

"L" document pouvant jeter un doute sur une revendication de priorité ou cité pour déterminer la date de publication d'une autre citation ou pour une raison spéciale (telle qu'indiquée)

"O" document se référant à une divulgation orale, à un usage, à une exposition ou tous autres moyens

"P" document publié avant la date de dépôt international, mais postérieurement à la date de priorité revendiquée

"T" document ultérieur publié après la date de dépôt international ou la date de priorité et n'appartenant pas à l'état de la technique pertinent, mais cité pour comprendre le principe ou la théorie constituant la base de l'invention

"X" document particulièrement pertinent; l'invention revendiquée ne peut être considérée comme nouvelle ou comme impliquant une activité inventive par rapport au document considéré isolément

"Y" document particulièrement pertinent; l'invention revendiquée ne peut être considérée comme impliquant une activité inventive lorsque le document est associé à un ou plusieurs autres documents de même nature, cette combinaison étant évidente pour une personne du métier

"&" document qui fait partie de la même famille de brevets

Date à laquelle la recherche internationale a été effectivement achevée

19 juillet 2005

Date d'expédition du présent rapport de recherche internationale

13. 10. 2005

Nom et adresse postale de l'administration chargée de la recherche internationale

Office Européen des Brevets, P.B. 5818 Patentlaan 2  
NL - 2280 HV Rijswijk  
Tel. (+31-70) 340-2040, Tx. 31 651 epo nl,  
Fax: (+31-70) 340-3016

Fonctionnaire autorisé

Monné, E

C.(suite) DOCUMENTS CONSIDERES COMME PERTINENTS		
Catégorie °	Identification des documents cités, avec, le cas échéant, l'indication des passages pertinents	no. des revendications visées
Y	US 2 542 358 A (RITTER SAUL) 20 février 1951 (1951-02-20) colonne 3, ligne 35 - ligne 45; figures 4,5 -----	6
A	GB 936 697 A (PAYTON PEPPER & SONS LTD) 11 septembre 1963 (1963-09-11) page 1, ligne 11 - ligne 16 page 2, ligne 2 - ligne 5 page 2, ligne 48 - ligne 54 -----	1-6
A	US 6 085 550 A (ISHIDA MITSUGI) 11 juillet 2000 (2000-07-11) colonne 1, ligne 60 - ligne 62 colonne 2, ligne 64 - colonne 3, ligne 12 colonne 3, ligne 42 - ligne 64 -----	1,6
X	CH 203 202 A (LOUIS FIESSLER & CO) 28 février 1939 (1939-02-28) page 1, colonne 1, ligne 7 - ligne 8 page 2, colonne 3 -----	1

# RAPPORT DE RECHERCHE INTERNATIONALE

Renseignements relatifs aux membres de familles de brevets

Demande Internationale No

PCT/CH2005/000075

Document brevet cité au rapport de recherche		Date de publication	Membre(s) de la famille de brevet(s)	Date de publication
CH 669501	A	31-03-1989	CH 669501 A5	31-03-1989
US 1997723	A	16-04-1935	AUCUN	
US 2542358	A	20-02-1951	AUCUN	
GB 936697	A	11-09-1963	AUCUN	
US 6085550	A	11-07-2000	CN 1290137 A ,C	04-04-2001
			EP 1091665 A1	18-04-2001
			JP 2002501798 T	22-01-2002
			WO 9939604 A1	12-08-1999
CH 203202	A	28-02-1939	AUCUN	